



# Techniekles bij 'Me Leonardo' 13 Onderbouw (groep 1 en 2)

## Riolering

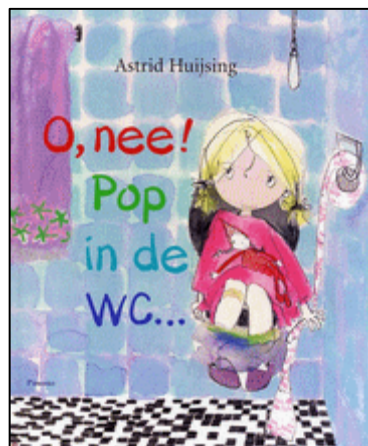
### Benodigde materialen

- Doos met PVC-materiaal. (buizen en verschillende hoekstukken, zie foto volgende pagina)
- Kaartjes (geplastificeerd) met afbeeldingen van apparaten en voorwerpen in huis (voorbeelden zie foto volgende pagina; te vinden op internet)
- Maatbeker met water
- Eventueel prentenboek met thema 'riool'. Voorbeelden zijn 'O, nee! Pop in de wc...' van Astrid Huijsing of 'Dat is vies!' van Pittau en Gervais.

### Lesverloop

Er wordt een kort kringgesprek gehouden over 'vies water'. De leerkracht leidt het gesprek en stuurt zodanig dat de conclusie van het gesprek is dat water van alle huizen via buizen (riool) naar een bedrijf gaat waar het zuiver wordt gemaakt.

Ook is het mogelijk om een prentenboek over het thema riool te behandelen met de kinderen. Een goed voorbeeld hiervan is 'O nee! Pop in de wc...' van Astrid Huijsing (zie afbeelding).



Vervolgens wordt aan de slag gegaan met de materialen. Eerst wordt met de kinderen aan de hand van de kaartjes met afbeeldingen besproken wat aangesloten is op het riool, zoals bijvoorbeeld een douche, wc, wasbak of regenpijp. Een stofzuiger, kachel en prullenbak hebben er niets mee te maken.

Als de kinderen de goede kaartjes uitgezocht hebben, gaan ze met het PVC-materiaal een 'leidingsysteem' maken, waarmee vanuit de verschillende kaartjes met afbeeldingen vanuit een huis naar één centrale leiding in de straat gegaan wordt. Wanneer de kinderen dit af hebben, mogen ze met water testen of hun constructie ook werkt.

